Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа

с углубленным изучением отдельных предметов № 8 г. Туймазы

муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан

Рассмотрено на Согласовано Утверждаю

заседании МО Зам. директора по УВР Директор СОШ №8

протокол № \_\_\_ \_\_\_\_\_\_ Р.Р.Сахипова \_\_\_\_\_\_\_Т.П.Соболева

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**

**АЛГЕБРА**

**НА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**8 КЛАСС**

Составитель: Овчинникова Ю. С.

учитель математики

2021 год

**Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Планируемая дата проведения** | **Фактическая дата проведения** | **Тема урока** | **Примечание** |
| **Повторение курса 7 класса (4 ч)** | | | | |
| 1 |  |  | Действительные числа |  |
| 2 |  |  | Алгебраические выражения |  |
| 3 |  |  | Линейные уравнения |  |
| 4 |  |  | Входная контрольная работа |  |
| **Простейшие функции. Квадратные корни (24)** | | | | |
| 5 |  |  | Числовые неравенства |  |
| 6 |  |  | Числовые неравенства |  |
| 7 |  |  | Координатная ось. Модуль числа |  |
| 8 |  |  | Множества чисел |  |
| 9 |  |  | Декартова система координат на плоскости. |  |
| 10 |  |  | Понятие функции |  |
| 11 |  |  | Понятие графика функции |  |
| 12 |  |  | Функция *y = x* и её график |  |
| 13 |  |  | Функция *y = x* и её график |  |
| 14 |  |  | Функция *y = x2* |  |
| 15 |  |  | График функции *y = x2* |  |
| 16 |  |  | Функция |  |
| 17 |  |  | График функции |  |
| 18 |  |  | Контрольная работа № 1 по теме «Функции и графики» |  |
| 19 |  |  | Понятие квадратного корня |  |
| 20 |  |  | Понятие квадратного корня |  |
| 21 |  |  | Арифметический квадратный корень |  |
| 22 |  |  | Арифметический квадратный корень |  |
| 23 |  |  | Свойство арифметических квадратных корней |  |
| 24 |  |  | Свойство арифметических квадратных корней |  |
| 25 |  |  | Свойство арифметических квадратных корней |  |
| 26 |  |  | Квадратный корень из натурального числа |  |
| 27 |  |  | Приближённое вычисление квадратных корней |  |
| 28 |  |  | Контрольная работа № 2 по теме «Квадратные корни» |  |
| **Квадратные и рациональные уравнения (29)** | | | | |
| 29 |  |  | Квадратный трёхчлен |  |
| 30 |  |  | Квадратный трёхчлен |  |
| 31 |  |  | Понятие квадратного уравнения |  |
| 32 |  |  | Понятие квадратного уравнения |  |
| 33 |  |  | Неполное квадратное уравнение |  |
| 34 |  |  | Неполное квадратное уравнение |  |
| 35 |  |  | Решение квадратного уравнения общего вида |  |
| 36 |  |  | Решение квадратного уравнения общего вида |  |
| 37 |  |  | Решение квадратного уравнения общего вида |  |
| 38 |  |  | Приведённое квадратное уравнение |  |
| 39 |  |  | Приведённое квадратное уравнение |  |
| 40 |  |  | Теорема Виета |  |
| 41 |  |  | Теорема Виета |  |
| 42 |  |  | Применение квадратных уравнений к решению задач |  |
| 43 |  |  | Применение квадратных уравнений к решению задач |  |
| 44 |  |  | Контрольная работа № 3 по теме «Квадратные уравнения» |  |
| 45 |  |  | Понятие рационального уравнения |  |
| 46 |  |  | Биквадратное уравнение |  |
| 47 |  |  | Биквадратное уравнение |  |
| 48 |  |  | Распадающееся уравнение |  |
| 49 |  |  | Распадающееся уравнение |  |
| 50 |  |  | Уравнение, одна часть которого алгебраическая дробь, а другая - нуль |  |
| 51 |  |  | Уравнение, одна часть которого алгебраическая дробь, а другая - нуль |  |
| 52 |  |  | Уравнение, одна часть которого алгебраическая дробь, а другая - нуль |  |
| 53 |  |  | Решение рациональных уравнений |  |
| 54 |  |  | Решение рациональных уравнений |  |
| 55 |  |  | Решение задач при помощи рациональных уравнений |  |
| 56 |  |  | Решение задач при помощи рациональных уравнений |  |
| 57 |  |  | Контрольная работа № 4 по теме «Рациональные уравнения» |  |
| **Линейная, квадратичная и дробно-линейная функции (22)** | | | | |
| 58 |  |  | Прямая пропорциональность |  |
| 59 |  |  | Прямая пропорциональность |  |
| 60 |  |  | График функции |  |
| 61 |  |  | График функции |  |
| 62 |  |  | Линейная функция и её график |  |
| 63 |  |  | Линейная функция и её график |  |
| 64 |  |  | Линейная функция и её график |  |
| 65 |  |  | Равномерное движение |  |
| 66 |  |  | Функция и её график |  |
| 67 |  |  | Функция |  |
| 68 |  |  | Функция |  |
| 69 |  |  | Функция |  |
| 70 |  |  | Функция |  |
| 71 |  |  | График функции |  |
| 72 |  |  | График функции |  |
| 73 |  |  | Квадратичная функция и её график |  |
| 74 |  |  | Обратная пропорциональность |  |
| 75 |  |  | Функция |  |
| 76 |  |  | Функция |  |
| 77 |  |  | Дробно-линейная функция и её график |  |
| 78 |  |  | Контрольная работа № 5 по теме «Линейная, квадратичная и дробно-линейная функции» |  |
| **Системы рациональных уравнений (18)** | | | | |
| 80 |  |  | Понятие системы рациональных уравнений |  |
| 81 |  |  | Понятие системы рациональных уравнений |  |
| 82 |  |  | Решение систем рациональных уравнений способом подстановки |  |
| 83 |  |  | Решение систем рациональных уравнений способом подстановки |  |
| 84 |  |  | Решение систем рациональных уравнений другими способами |  |
| 85 |  |  | Решение систем рациональных уравнений другими способами |  |
| 86 |  |  | Решение задач при помощи систем рациональных уравнений |  |
| 87 |  |  | Решение задач при помощи систем рациональных уравнений |  |
| 88 |  |  | Решение задач при помощи систем рациональных уравнений |  |
| 89 |  |  | Графический способ решения систем двух уравнений первой степени с двумя неизвестными |  |
| 90 |  |  | Графический способ решения систем двух уравнений первой степени с двумя неизвестными |  |
| 91 |  |  | Графический способ исследования системы двух уравнений первой степени с двумя неизвестными |  |
| 92 |  |  | Графический способ исследования системы двух уравнений первой степени с двумя неизвестными |  |
| 93 |  |  | Решение систем уравнений первой и второй степени графическим способом |  |
| 94 |  |  | Решение систем уравнений первой и второй степени графическим способом |  |
| 95 |  |  | Примеры решения уравнений графическим способом |  |
| 96 |  |  | Примеры решения уравнений графическим способом |  |
| 97 |  |  | Контрольная работа № 6 по теме «Системы рациональных уравнений» |  |
| **Повторение (5)** | | | | |
| 98 |  |  | Простейшие функции. Квадратные корни |  |
| 99 |  |  | Квадратные и рациональные уравнения |  |
| 100 |  |  | Линейная, квадратичная и дробно-линейная функции |  |
| 101 |  |  | Системы рациональных уравнений |  |
| 102 |  |  | Итоговая контрольная работа |  |